

MANUFACTURERS since 1949 OF MEASURING TOOLS

certified QM-System
VOGEL GERMANY
DIN EN ISO 9001

JOIN US FOR SUCCESS®



Herramientas de medición de calidad,
fabricadas según las normativas DIN / ISO o estándares de calidad internacionales comparables.



Reglas de precisión de acero,
fabricadas con acero inoxidable, con superficie cromada y satinada. Escala grabada profundamente al ácido en color negro. Gracias a este método de grabado la escala es resistente a productos químicos.



Herramientas de medición de alta precisión,
Fabricadas según las más estrictas normativas DIN / ISO etc., proporcionando la máxima calidad gracias al minuciosos control en sus acabados y precisión. Estos artículos se suministran marcados con un número de identificación y certificado de comprobación.



Programa de herramientas de medición electrónicas de alta precisión con pantalla LCD – lectura digital y posible salida de de datos Opto RS 232 o RS 232 C para procesamiento de datos de medición y control de calidad. Fabricadas según las más estrictas normativas DIN / ISO etc., proporcionando la máxima calidad gracias al minuciosos control en sus acabados y precisión. Estos artículos se suministran marcados con un número de identificación y certificado de comprobación.

Regla flexible DIN 2768m

Acero inoxidable satinado. Graduación 1/2 mm- 1/1 mm.





Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
1010020015	2,50	150	13 x 0.5	8	582158	1
1010020020	2,65	200	13 x 0.5	10	584206	1
1010020025	2,73	250	13 x 0.5	12	586255	1
1010020030	2,84	300	13 x 0.5	15	588303	1
1012020050	5,67	500	18 x 0.5	34	590054	1
1012020100	14,20	1000	18 x 0.5	68	590108	1

Regla semi-rígida EC Clase II

Acero inoxidable satinado. Graduación 1/2 mm - 1/1 mm.
Funda plástico individual.





Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
1018020030	6,47	300	30 x 1,0	70	553318	1
1018020050	13,64	500	30 x 1,0	115	555312	1
1018020100	26,90	1000	30 x 1,0	245	551314	1
1018020150	41,53	1500	30 x 1,0	360	557316	1
1018020200	50,12	2000	30 x 1,0	480	552311	1
1018020300	149,00	3000	30 x 1,0	710	552342	1

Regla acero inox cromada mate EC Clase II

Graduación por ambas caras. Grabado profundo al ácido y cromado negro.
Superficie cromada mate, sin reflejos.
Cara: Arriba y abajo 1/1 mm.
Revés: Arriba 1/2 mm y abajo 1/1 mm.





Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
1001040015	5,16	150	13 x 0.5	8	510458	1
1001040030	7,88	300	13 x 0.5	15	510465	1
1001240050	15,50	500	18 x 0,5	34	510472	1
1001240100	27,80	1000	18 x 0,5	70	510489	1
1001260030	18,40	300	30 x 1,0	70	510632	1
1001260050	38,20	500	30 x 1,0	115	510656	1
1001260100	53,12	1000	30 x 1,0	245	510663	1

Regla rígida de precisión DIN 866/I

Acero inoxidable. Graduada en mm con espacios de seguridad de 5 mm en cada extremo. Bordes finamente pulidos.



Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
1691000100	242,30	1000	40 x 8,0	2500	720628	1

Regla aluminio con bisel

Duraluminio eloxal. Graduación en mm, con cm en negro.



Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
1795300030	**11,76**	300	50 x 5	186	722592	1
1795300060	**20,70**	600	50 x 5	360	722226	1
1795300100	**32,03**	1000	50 x 5	600	722233	1

Regla aluminio con bisel

Duraluminio eloxal. Graduación en mm, con cm en negro y rojo. Para escuelas y artesanos.
Base con soporte antideslizante.



Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
1796300030	**7,74**	300	35 x 1,5	55	179631	1
1796300060	**14,40**	600	35 x 1,5	110	179662	1
1796300100	**25,28**	1000	35 x 1,5	185	179693	1

Cinta para circunferencias UFM DIN 2768 m

Acero inoxidable. Con nonio para medir circunferencias y diámetros. Caja cartón.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Para ejes Ø mm	grs	Cod. barras 4010873...	
18 1601	**113,10**	60- 950	20- 300	80	316210	1
18 1602	**141,53**	940-2200	300- 700	110	316227	1
18 1603	**176,63**	2190-3460	700-1100	160	316234	1
18 1604	**211,00**	3450-4720	1100-1500	190	316241	1
18 1605	**240,78**	4710-5980	1500-1900	215	316258	1
18 1606	**297,43**	5960-7230	1900-2300	250	316265	1

Regla triangular 6 graduaciones

Aluminio anodizado.
Graduaciones: A - 1:100, B - 1:200, C - 1:300, D - 1:400, E - 1:500, F - 1:600

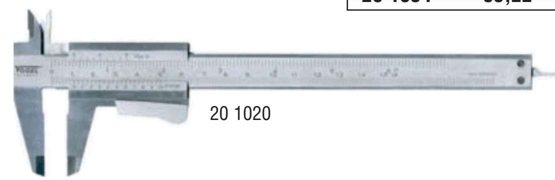


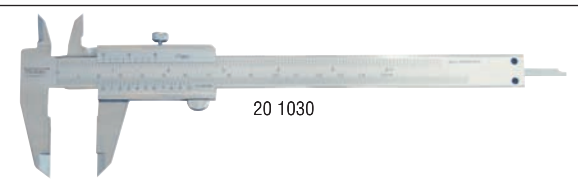
Artículo	Precio €	Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
10 9030	**41,40**	300	40 x 8,0	7	433597	1

Calibre pie de rey monobloc DIN 862

Acero inoxidable templado. Caja y regla cromado mate. Bocas finamente pulidas. Caja monobloc.
4 funciones de medición. Calibre de profundidad plano. Funda símil piel.

Artículo	Precio €	Bloqueo	Capac. útil mm.	Bocas mm	Nonio mm	Nonio Pulgs.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 1020/B	**33,20**	Pulsador	150	40	1/20	1/128	150	250200	1
20 1030/B	**33,20**	Tornillo	150	40	1/20	1/128	150	250309	1
20 1034	**83,22**	Tornillo	200	40	1/20	1/128	170	250347	1


20 1020

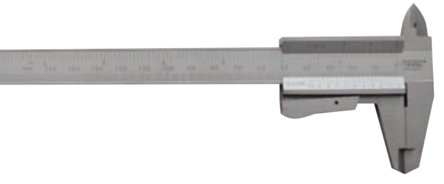

20 1030

Calibre pie de rey DIN 862 para zurdos

Acero inoxidable templado. Caja y regla cromado mate. Bocas finamente pulidas. Caja monobloc.
4 funciones de medición. Calibre de profundidad plano. Funda símil piel



Artículo	Precio €	Capac. útil mm.	Bocas mm	Nonio mm	Nonio Pulgs.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 1027	**68,11**	150	40	1/20	1/128	150	250293	1









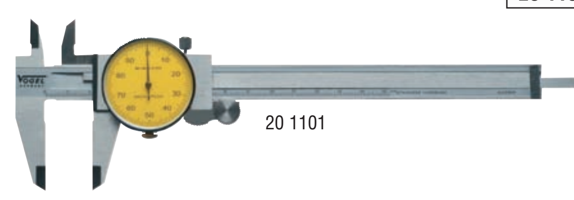


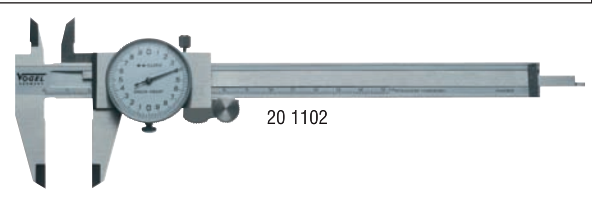
Calibre pie de rey con comparador DIN 862

Acero inoxidable templado. Regla cromado mate. A prueba de golpes. Rueda inferior para un ajuste preciso.
Bocas finamente pulidas y lapeadas. 4 funciones de medición. Calibre de profundidad plano. Estuche plástico.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Bocas mm	Lectura mm	grs	Cod. barras 4010873...	
20 1101	**114,35**	150	40	0,01	160	251016	1
20 1102	**97,48**	150	40	0,02	160	251023	1


20 1101


20 1102

Calibre pie de rey digital DIN 862

Acero inox templado. Pantalla LCD de gran visibilidad con cifras de 8mm de alto.
Bocas finamente pulidas y lapeadas. Botón de encendido/apagado. Puesta a "0" en cualquier posición.
Lectura opcional en mm o pulgadas. Incluye pila 3V (CR 2032) de litio.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 2011	**72,04**	150	0,01	0,01	0,03	150	260117	1




NOVEDAD

Calibre electrónico digital DIN 862

Caja y botones de metal. Salida de datos (mini USB). Construcción robusta en acero inoxidable templado.
Rueda de deslizamiento de quita y pon (incluida para auto-instalación). Amplia pantalla LCD de lectura clara - dígitos 9mm de alto. Bocas finamente pulidas y lapeadas, caja con tornillo superior de fijación. Botón de encendido y apagado - on/off. Botón para cambiar de mm a pulgadas y para poner a cero "0" en cualquier posición.
Incluye 1x3 pilas V (tipo CR2032, Art. 20 02093).



Artículo	Precio €	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 2040.3	**89,90**	150	0,01	0,01	0,02	165	639050	1
20 2041.3	**135,17**	200	0,01	0,01	0,02	195	639067	1
20 2042.3	**232,60**	300	0,01	0,01	0,03	230	639081	1



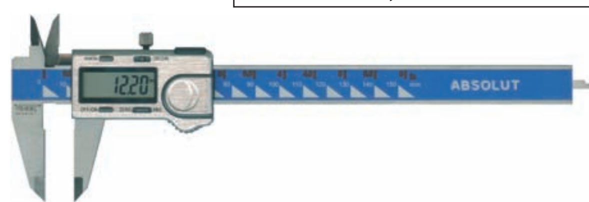

Rueda de deslizamiento de quita y pon

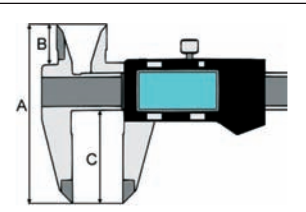
Calibre pie de rey digital DIN 862 "ABSOLUTE SYSTEM" Sustituye al modelo 20 2015

Acero inox. templado. Pantalla LCD con dígitos de 11 mm altura. Botón ON/OFF. Cambio de mm a pulgadas.
Con sistema "Origin". Una vez fijada la medida "Origin", se debe extraer la batería para fijar una nueva y/o eliminarla.
Incluye batería 3V CR 1632.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Bocas mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	mm. A	mm. B	mm. C	grs	Cod. barras 4010873...	
20 2110	**103,82**	150	40	0,01	0,01	0,03	77	16,5	40	153	633980	1
20 2111	**146,68**	200	50	0,01	0,01	0,03	90	19,5	50	190	633959	1
20 2112	**218,46**	300	60	0,01	0,01	0,04	102	20,5	60	277	633966	1





Calibre pie de rey digital DIN 862 IP67

Resistente al agua, aceite y refrigerantes. Componentes electrónicos SYLVAC. Botón On/Off. Cambio de mm a pulgadas. Puesta a "0" en cualquier posición. Incluye batería 3V CR 2032.





Artículo	Precio €	Capac. mm	Bocas mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 2120	**284,94**	150	40	0,01	0,01	0,03	170	633973	1
20 2121	**391,58**	200	50	0,01	0,01	0,03	212	633997	1
20 2122	**458,23**	300	60	0,01	0,01	0,04	282	634000	1



Calibre electrónico digital "Absolute", DIN 876 - IP54

NOVEDAD

A prueba de rociado con agua de acuerdo a DIN 40050 / IEC 60529. Con salida de datos *VOCOM-S*. Alta calidad. Sistema de medición "Absolute" (ABS-system). Construcción robusta en acero inoxidable templado.
Amplia pantalla LCD de lectura clara - dígitos 9mm de alto. Bocas finamente pulidas y lapeadas, caja con tornillo superior de fijación. Botón de encendido y apagado - on/off - con sistema "ORIGIN" y rueda de deslizamiento.
Botón para cambiar de mm a pulgadas y para poner a cero "0" en cualquier posición.
Incluyes 1x3 pilas V (tipo CR2032, Art. 20 02093).



Artículo	Precio €	Capac. mm	Resoluc. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 2150	**139,00**	150	0,01	0,2	161	328510	1




Calibre pie de rey digital de fibra de carbono

Gran pantalla LCD con dígitos de 12 mm altura. Puesta a "0" en cualquier posición. Cambio de mm a pulgadas. Muy adecuado para aplicaciones en electricidad y automóvil. Incluye batería CR2032 3V.

DIGIPLUS-LINE

Artículo	Precio €	Capac. mm	Resoluc. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 2201	**35,37**	150	0,01	0,2	61	633850	1

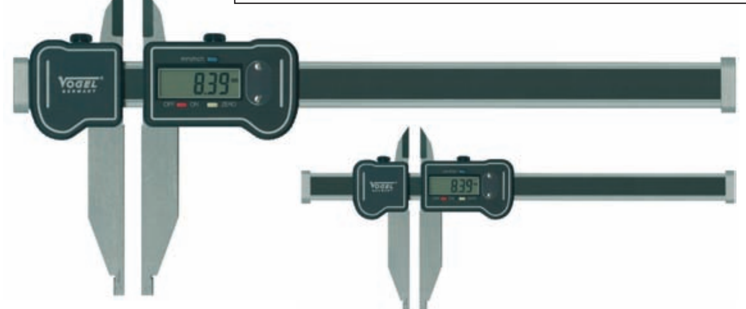
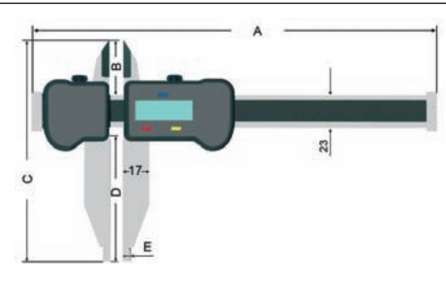


Calibre pie de rey digital

Sin salida de datos. Dos bocas de acero inox. móviles e intercambiables. Pantalla LCD con dígitos de 10 mm altura. Botón ON/OFF, cambio de mm a pulgadas, puesta a "0" en cualquier posición. Regla y caja de duraluminio anodizado. Incluye batería SR 44 de 1,5 V.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	mm. A	B	C	D	E	grs	Cod. barras 4010873...	
20 0880	**400,66**	300	0,01	0,01	0,04	450	42	159	90	10	500	632754	1
20 0881	**667,76**	500	0,01	0,01	0,05	660	42	159	90	10	600	632761	1
20 0882	**934,86**	800	0,01	0,01	0,06	960	42	159	90	10	750	632778	1

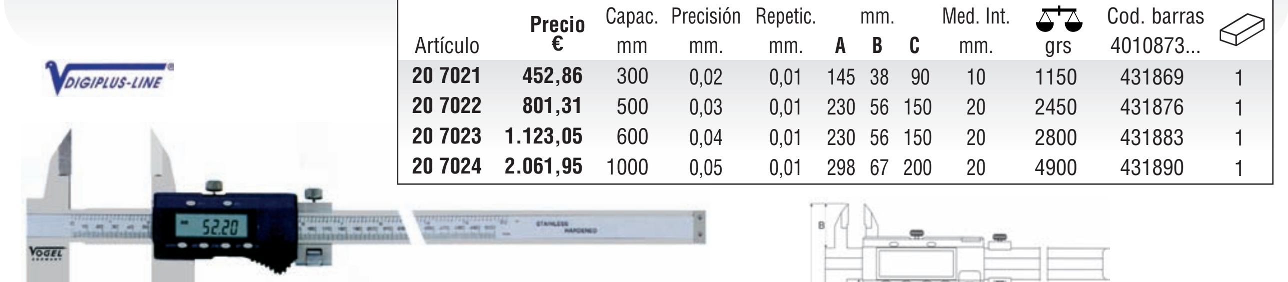






Calibre pie de rey monobloc electrónico-digital DIN 862 con puntas para tornero

Con salida de datos RC 232 C. Acero inoxidable templado. Pantalla LCD. Bocas finamente pulidas, con tornillo micrométrico de ajuste. Botón On/Off. Puesta a 0 en cualquier posición. Lectura opcional en mm o pulgadas. Incluye pila SR 44 y manual de instrucciones.

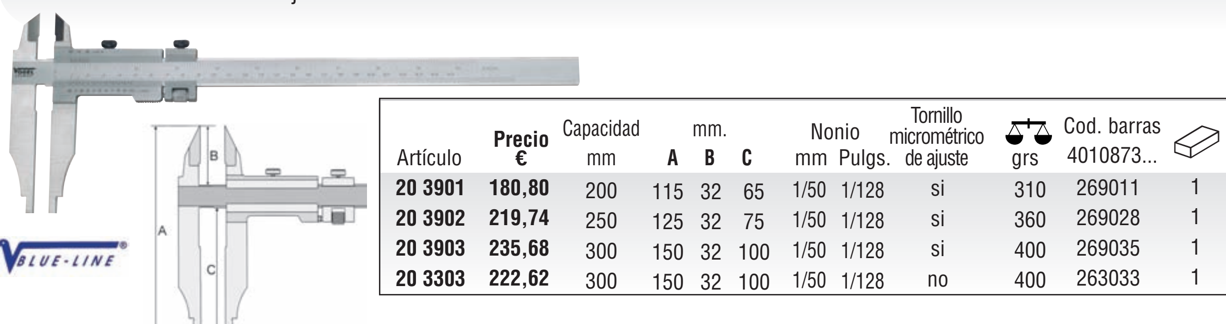
Artículo	Precio €	Capac. mm	Precisión mm.	Repetic. mm.	mm. A	B	C	Med. Int. mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 7021	**452,86**	300	0,02	0,01	145	38	90	10	1150	431869	1
20 7022	**801,31**	500	0,03	0,01	230	56	150	20	2450	431876	1
20 7023	**1.123,05**	600	0,04	0,01	230	56	150	20	2800	431883	1
20 7024	**2.061,95**	1000	0,05	0,01	298	67	200	20	4900	431890	1





Calibre pie de rey de tornero con puntas DIN 862

Acero inoxidable templado, cromado mate. Bocas finamente pulidas. Caja monobloc. Bocas para mediciones interiores. Presentación en caja de cartón.



Artículo	Precio €	Capacidad mm	mm. A	B	C	Nonio mm	Pulgs.	Tornillo micrométrico de ajuste	grs	Cod. barras 4010873...	
20 3901	**180,80**	200	115	32	65	1/50	1/128	si	310	269011	1
20 3902	**219,74**	250	125	32	75	1/50	1/128	si	360	269028	1
20 3903	**235,68**	300	150	32	100	1/50	1/128	si	400	269035	1
20 3303	**222,62**	300	150	32	100	1/50	1/128	no	400	263033	1

Estuche madera para calibre pie de rey de tornero



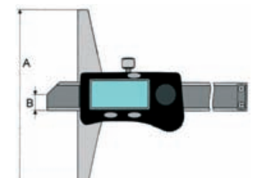
Artículo	Precio €	Para pie de rey largo mm	grs	Cod. barras 4010873...	
20 99320	**40,55**	200	540	280191	1
20 99325	**48,70**	250	540	280207	1
20 99330	**50,93**	300	710	280214	1

Calibre de profundidad electrónico-digital DIN 862

NOVEDAD

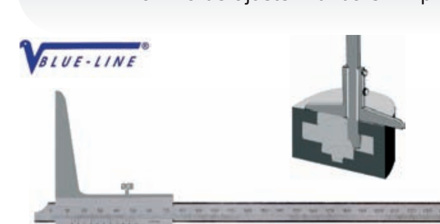
Caja con carcasa protectora de plástico. Acero inoxidable templado. Bloqueo por tornillo superior. Pantalla LCD de lectura clara, dígitos de 10 mm de altura. Botón de encendido y apagado "on/off". Puesta a cero "0" en cualquier posición. Conmutable de mm a pulgadas. Incluye 1 pila de 3V (tipo CR2032 - Art. 20 02093).

Artículo	Precio €	Capac. mm	Base A mm	Cara B mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
22 8251	**91,55**	150	100	6	0,01	0,01	0,03	215	329128	1
22 8252	**166,24**	200	100	6	0,01	0,01	0,03	235	329180	1
22 8255	**264,23**	300	150	6	0,01	0,01	0,04	305	329197	1



Calibre de profundidad DIN 862

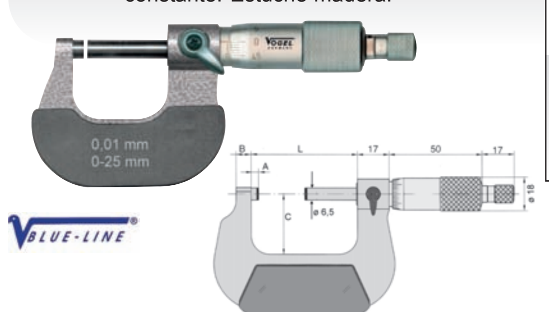
Acero inoxidable templado, cromado mate. Caja monobloc. Nonio 0,05mm. Superficie de medición finamente pulida. Tornillo de ajuste. Funda símil piel.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Base mm	grs	Cod. barras 4010873...	
22 1530	**59,30**	150	100	100	355301	1
22 1531	**75,82**	200	100	125	355318	1
22 1535	**130,81**	250	125	165	355356	1
22 1532	**125,81**	300	150	250	355325	1

Micrómetro de exteriores DIN 863

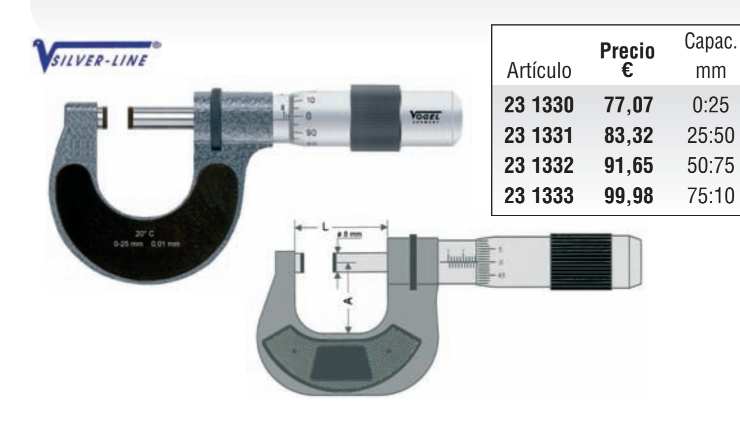
Acabado satinado mate. Contactos metal duro lapeados. Palanquita de fijación. Carraca para presión de medición constante. Estuche madera.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	mm. A	B	C	L	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1351	**41,00**	0-25	0,01	6	24	3,0	32	170	373510	1
23 1352	**47,15**	25-50	0,01	8	32	3,0	57	270	373527	1
23 1353	**52,21**	50-75	0,01	8	45	3,0	82	340	373534	1
23 1354	**57,37**	75-100	0,01	8	57	3,0	107	440	373541	1

Micrómetro de exteriores alta precisisón DIN 863

Contactos metal duro de 8,0 mm. Construcción resistente. Volante trinquete de fricción para una presión constante. Rueda de bloqueo para un bloqueo fácil y preciso. Mango aislado.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	mm. A	L	error máx ±µm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1330	**77,07**	0:25	0,01	24,5	31,0	4	250	633232	1
23 1331	**83,32**	25:50	0,01	32,0	56,0	4	300	633249	1
23 1332	**91,65**	50:75	0,01	45,0	81,0	5	350	633256	1
23 1333	**99,98**	75:10	0,01	57,0	107,0	5	450	633263	1

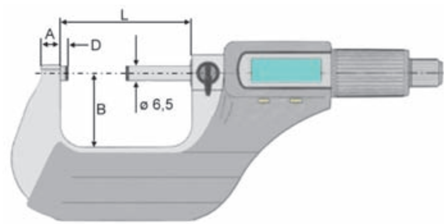
Micrómetro electrónico digital DIN 863 - IP40



A prueba de polvo de acuerdo a DIN 40050 /IEC 60529. Sistema de medición Absolute (ABS-system). Arco lacado con refuerzos aislantes. Pantalla de clara lectura, dígitos 8mm alto. Contactos de metal duro lapeados, eje de medición templado y pulido. Botón de encendido y apagado - on/off -, puesta a cero "0" en cualquier posición. Botón de cambio de mm a pulgadas. Palanca de bloqueo para un rápida y precisa fijación. Carraca de fricción para una precisión continua en la medición. Incluye 1x3 pilas V (tipo CR2032, art. 20 02093).

Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	Tambor Ø mm	mm. A	B	D	L	error máx ±µm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1061	**142,00**	0:25	0,001	22	6	25	3,5	32	3	200	639777	1















Micrómetro de exteriores electrónico-digital IP 54 DiN 863 - ABS

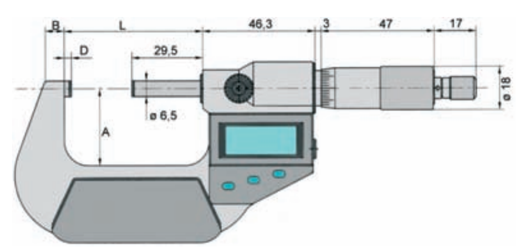
Sistema Absolute, con salida de datos RS 232 C. Pantalla LCD de gran visibilidad. Arco lacado con cachas aislantes y rueda de bloqueo. Contactos de metal duro, finamente lapeados. Lectura opcional en mm o pulgadas. Puesta a "0" en cualquier posición, desconexión automática. Carraca de presión constante en la medición. Caras de medición de carburo de tungsteno. Incluye pila SR 44. Estuche de madera.





Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	Tambor Ø mm	mm. A	B	D	L	error máx ±µm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1070	**355,23**	0,25	0,001	18	26,5	6	3,5	32,5	4	275	432088	1



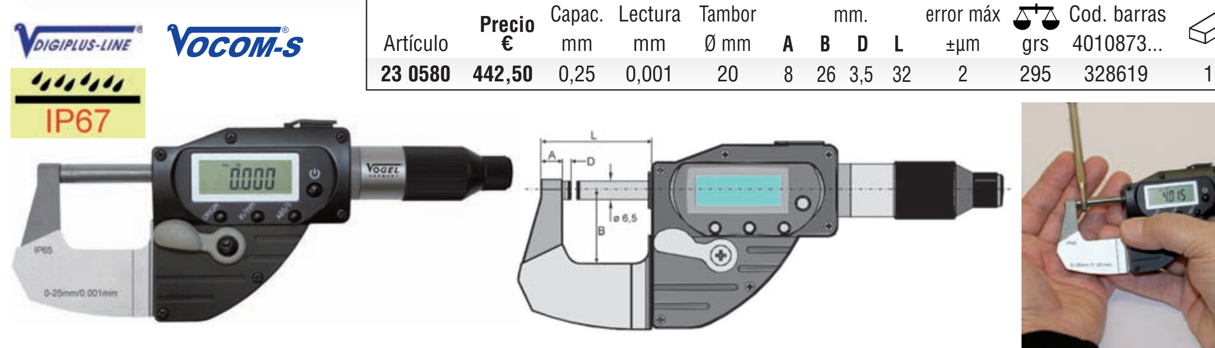


Micrómetro electrónico digital "Absolute" DIN 863 - IP65

NOVEDAD

A prueba de agua y refrigerante de acuerdo a DIN 40050 / IEC 60529. Sistema de medición "Absolute" (ABS-system). Mecanismo de desbloqueo para proceder a mediciones rápidas. Presión constante en la medición. Salida de datos *VOCOM-S* - de alta calidad. Amplia pantalla LCD de lectura clara, dígitos 7mm de alto. Contactos metal duro lapeados, eje de medición no giratorio templado. Botón de encendido y apagado - on/off - apagado automático y puesta a cero "0" en cualquier posición. Botón para cambiar de mm a pulgadas, sistema de medida ABS/INC, sistema ORIGIN. Incluye 1x3 pilas V (tipo CR2032, Art. 20 02093).

Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	Tambor Ø mm	mm. A	B	D	L	error máx ±µm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 0580	**442,50**	0,25	0,001	20	8	26	3,5	32	2	295	328619	1

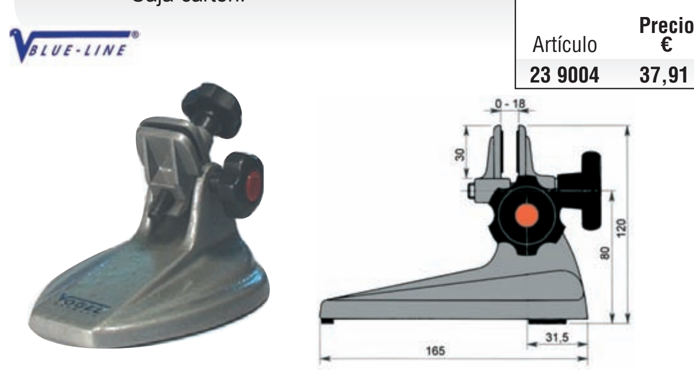


VOGEL GERMANY

Soporte micrómetro

Fundición lacada. Gran estabilidad. Mordazas con almohadillas de goma. Mordaza balanceable en cualquier posición. Caja cartón.

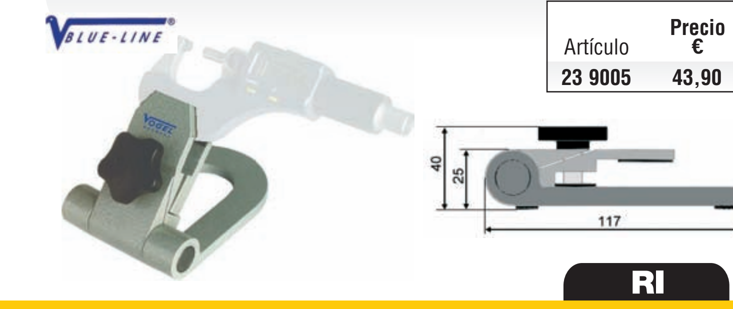
Artículo	Precio €	Capac. mm	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 9004	**37,91**	0-300	165 x 120 x 120	1200	390043	1



Soporte micrómetro

Construcción compacta, apto para micrómetros de exteriores hasta 100 mm. Cuerpo de acero estampado lacado. Botón central de sujeción, que permite el bloqueo en cualquier posición. Caja cartón.

Artículo	Precio €	Capac. mm	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 9005	**43,90**	0-100	117x 70 x 40	780	431777	1



Micrómetro de profundidad DIN 863

Acabado satinado mate. Superficie de medición y varilla templadas y finamente pulidas. Tornillo de fijación. Carraca para presión de medición constante. Estuche plástico.

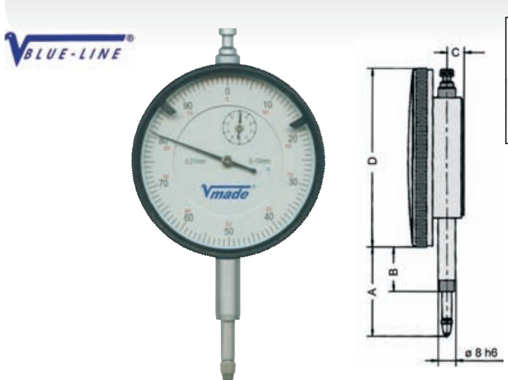


Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm.	Base mm.	Varillas	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1802	**183,09**	0-100	0,01	100	4	500	378027	1



Comparador DIN 878

Caja acero cromado mate con anillo protector plástico. Vástago y espiga de acero inoxidable templado. Estuche plástico.

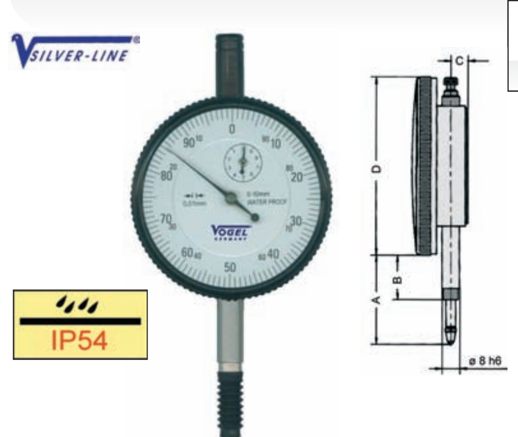


Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	mm. A	B	C	DØ	grs	Cod. barras 4010873...	
24 1101V	**59,90**	0-10,0	0,01	40,0	19,5	8	60	190	400018	1
24 1131*	**94,04**	0-10,0	0,01	41,5	21,0	8	60	200	400315	1

*antichoque

Comparador IP 54 DIN 878 Sustituye al modelo 24 1141

Resistente a las salpicaduras de agua y refrigerantes. Caja metal cromada mate.
Vástago y espiga de acero inoxidable templado con funda de goma. Estuche plástico.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	mm. A	B	C	DØ	grs	Cod. barras 4010873...	
24 1142	**87,82**	0-10,0	0,01	46	20	8	55,5	170	505720	1



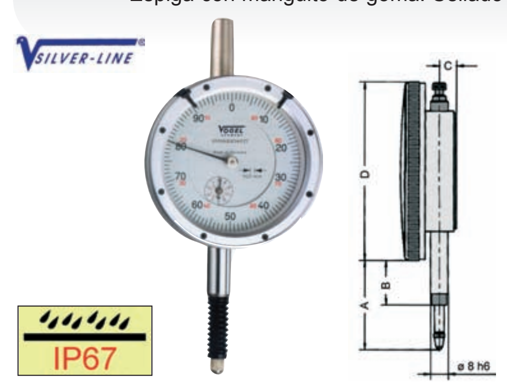






Comparador hermético IP67 DIN 878

Para trabajos duros con agua y aceite. Caja de latón macizo mecanizado acabado satinado mate.
Cristal plano antichoque. Vástago y espiga de acero inoxidable templado y lapeado.
Espiga con manguito de goma. Sellado perfecto de la caja. Estuche plástico.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DØ (mm)	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0151	246,75	0-10,0	0,01	45,5	16,7	8	61,5	240	921513	1

Comparador electrónico digital

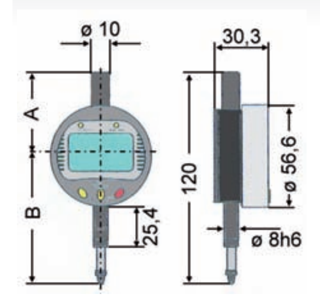
NOVEDAD

Salida de datos USB. Caja de aluminio con carcasa de plástico. Pantalla LCD de lectura clara, dígitos de 10 mm de altura. Caña y vástago de acero inoxidable templado y lapeado. Puntas intercambiables, M 2,5. Botón de encendido/apagado "on/off". Función ABS y de preajuste. Puesta a cero "0" en cualquier posición. Conmutable de mm a pulgadas. Incluye 1 pila de 3V (tipo CR2032 - Art. 20 02094),





Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm.	Repetición mm	error máx mm	Tolerancia relativa	grs	Cod. barras 4010873...	
24 2063	133,73	0 -12,7	0,01	0,010	0,020	No	115	633201	1





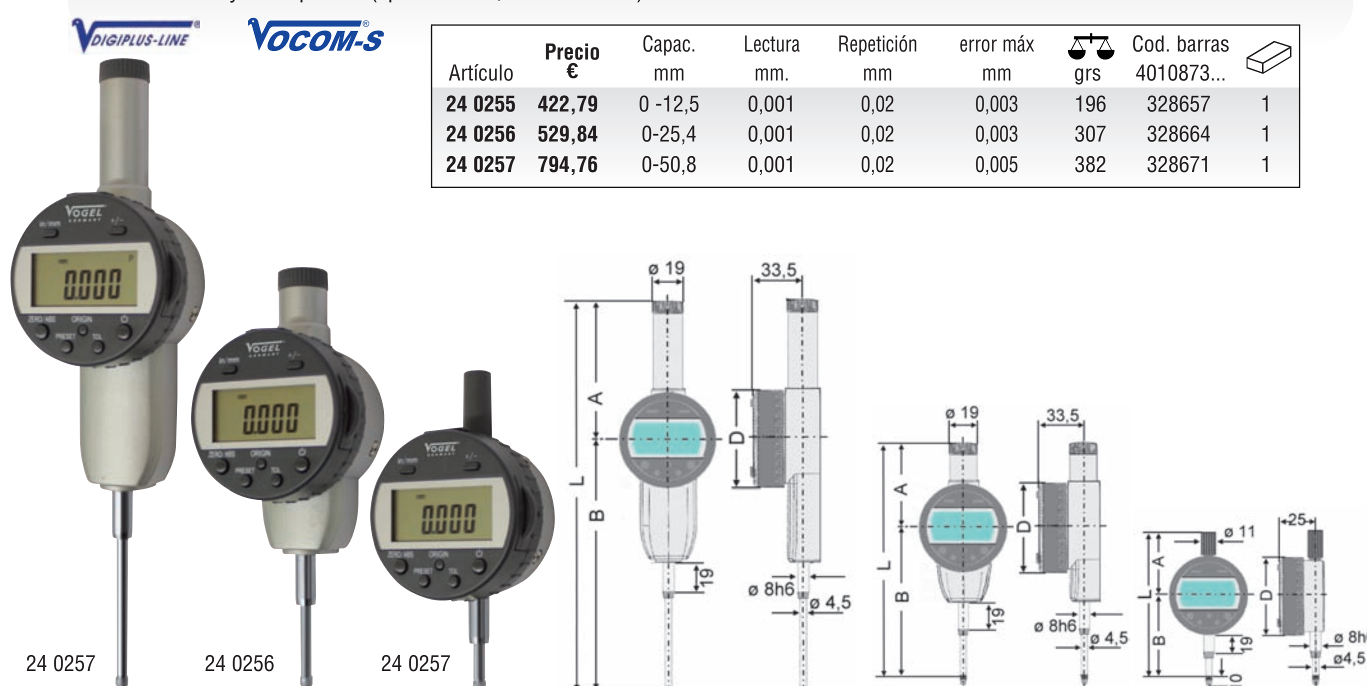
Comparador electrónico digital IP65

NOVEDAD

A prueba de agua y refrigerante de acuerdo a DIN 40050 /IEC 60529. Salida de datos duo *VOCOM-S* - de alta calidad
Partes mecánicas en acero inoxidable templado, con protección IP51. Caja con protección IP65, pieza frontal
de plástico, giratoria 330º. Amplia pantalla LCD de lectura clara, dígitos 10mm de alto. Botón de encendido y apagado - on/off - sistema de medida ABS/INC con sistema ORIGIN. Tolerancia mín/máx. +/- valor preseleccionado, PRESET, puesta a cero "0" en cualquier posición. Botón para cambiar de mm a pulgadas.
Incluye 1x3 pilas V (tipo CR2032, art. 20 02093).

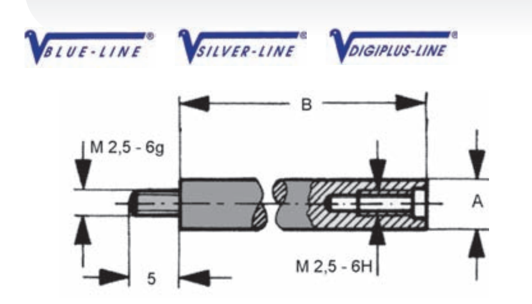
DIGIPLUS-LINE   VOCOM-S

Artículo	Precio €	Capac. mm	Lectura mm.	Repetición mm	error máx mm	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0255	422,79	0 -12,5	0,001	0,02	0,003	196	328657	1
24 0256	529,84	0-25,4	0,001	0,02	0,003	307	328664	1
24 0257	794,76	0-50,8	0,001	0,02	0,005	382	328671	1



Alargos para comparadores analógicos y digitales

Acero inoxidable, rosca M 2,5 interior y exterior.



Artículo	Precio €	Largo mm	A mm diámetro	Cod. barras 4010873...	
24 095010	**7,82**	10	4	403002	1
24 095020	**7,82**	20	4	403019	1
24 095030	**7,82**	30	4	403026	1
24 095040	**7,82**	40	4	403033	1
24 095050	**7,82**	50	4	403040	1
24 095060	**7,82**	60	4	403057	1
24 095070	**9,27**	70	4	403064	1
24 095080	**9,89**	80	4	403071	1
24 095090	**9,89**	90	4	403088	1
24 0950100	**9,27**	100	4	403095	1

Cables y accesiorios para útiles de medida de precisión digitales

UBS-PC VOCOM-S

NOVEDAD

Salida de datos duo, caja interfaz con clave de datos y con puerto de pedal.
Conectable también a útiles Mitutoyo Digimatic.

Artículo	Precio €	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
24 20194	**392,26**	20 2150 - 23 0580 - 24 0255 - 24 0256 - 24 0257	328602	1

VOCOM-S



USB - mini USB

NOVEDAD

4 cables.



Artículo	Precio €	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 20195	**77,10**	20 2040.3 - 20 2041.3 - 20 2042.3 - 20 2110 - 20 2111- 20 2112	638596	1

Adaptador USB - RS232

NOVEDAD

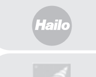
Artículo	Precio €	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 20188	**77,10**	20 2040.3 - 20 2041.3 - 20 2042.3 - 20 2110 - 20 2111 - 20 2112	503870	1

Mini USB - USB - interfaz con clave de datos





Artículo	Precio €	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 9101	**502,40**	20 2040.3 - 20 2041.3 - 20 2042.3 - 20 2110 - 20 2111 - 20 2112	632716	1





Interfaz USB

Mini USB, 0,01/0,001 mm con clave de datos.



Artículo	Precio €	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 9001	**328,50**	20 2040.2 - 20 2041.3 - 20 2042.3 - 20 2110 - 20 2111 - 20 2112	639838	1

Transferidor de datos sin cable





Artículo	Precio €	Cod. barras 4010873...	
20 9003	**585,49**	639852	1

Interfaz con clave de datos y receptor





Artículo	Precio €	Cod. barras 4010873...	
20 9004	**328,50**	639869	1

Útiles de medida de precisión

Juego de puente para medidas de profundidad y alargos

Para comparadores analógicos y digitales.Puente de acero templado cromado mate. Extensiones en acero inoxidable, rosca M 2,5 interior y exterior. Estuche madera





Artículo	Precio €	Medidas puente mm	Extensiones	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0525	**155,38**	80 (Art.24 0511)	10,20,30,40,50,60,70,80,90	415	432309	1

Puente para medidas de profundidad

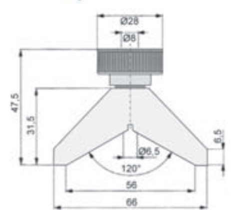
Apto para comparadores analógicos y digitales. Acero templado cromado mate.
Superficies de medición lapeadas. Taladro diám. 8 H7.


24 0511



Artículo	Precio €	Base puente	Largo mm.	Espesor mm.	Para ejes mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0511	**77,38**	recta	80	16	---	200	431302	1
24 0520	**207,46**	prismática	66x16	16	10 - 100	240	431814	1


24 0520



Soporte fijación para todo tipo de comparadores y colas de milano

Acero pavonado.



Artículo	Precio €	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
24 9993	**17,71**	80x12x6	70	202773	1

Soporte en arco para comparadores y colas de milano

Acero pavonado.



Artículo	Precio €	ejes mm	Vástago mm	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0997	**30,38**	4 H7 + 8 H7	8	70	429972	1

Soporte universal porta-comparador

Columna cromada con ajuste fino. Fijación a través de cabezal transversal. Base magnética primástica rectificada, muy robusta - interruptor On/Off de plástico (25 2001) - interruptor On/Off de aluminio (25 0201).
25 2001: Para comparadores con vástago de Ø 4 mm y Ø 8 mm.
25 0201: Para comparadores con vástago de Ø 8 mm, Ø 1mm y cola de milano.



25 2001 25 0201

Artículo	Precio €	Altura total mm	Base mm	Columna Altura x Ø mm	Pot. magn. ~ N	grs	Cod. barras 4010873...	
25 2001	**37,91**	235	65 x 50 x 55	175 x 12	600	1415	440052	1
25 0201	**120,39**	295	70 x 45 x 65	230 x 16	650	2200	952111	1

Soporte universal porta-comparador articulado con bloqueo central

Base magnética primástica rectificada, muy robusta - interruptor On/Off de plástico (25 5001) - interruptor On/Off de aluminio (25 0301).
25 5001: Columna cromada con rotación universal. Para comparadores con vástago de Ø 8 mm y cola de milano.
25 0301: Columna de aluminio con rotación universal. Para comparadores con vástago de Ø 8 mm y cola de milano.



25 5001 25 0301

Artículo	Precio €	Altura total mm	Base mm	Columna Altura x Ø mm	Pot. magn. ~ N	grs	Cod. barras 4010873...	
25 5001	**91,23**	400	65 x 50 x 55	345 x 10/12	600	1510	440137	1
25 0301	**309,31**	430	67 x 50 x 60	370 x 18	650	2000	933011	1









Soporte portacomparador con superficie de control

Sin comparador. Superficie de control acanalada de acero templado y finamente rectificado. Columna cromada con ajuste fino. Para comparadores con vástago de Ø 8 mm.





Artículo	Precio €	Medidas superficie mm	Altura mm	Ø columna mm	grs	Cod. barras 4010873...	
25 8014	**149,14**	60 x 60	125	25	3850	431852	1

Palpador orientable

Especial para fabricantes de utillajes, comprobar paralelismos. Caja latón macizo mecanizado cromado mate. Preciso y resistente a vibraciones. Bola de metal duro Ø 2,5 mm intercambiable. Incluye soporte para fijación de Ø 6 mm + 8 mm.





Artículo	Precio €	Capacidad mm.	Alcance mm.	Lectura mm.	mm L	mm Ø D	Colas de milano	grs	Cod. barras 4010873...	
24 6600	**128,52**	0-40	0,8	0,01	16,5	31,0	3	65	320767	1

Palpador orientable DIN 2270

Caja mecanizada de latón sólido, acabado cromado satinado. Con embrague de fricción. Carcasa a prueba de golpes con cola de milano. Bola intercambiable de metal duro (carburo de tungsteno) Ø 2 mm. Cojinetes mecanizados en piedras cerámicas. Mecanismos de alta precisión. Estuche plástico.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Alcance mm	Lectura mm.	mm. DØ	mm. E	mm. G	Punta palpador Largo mm	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0600	**189,54**	0-40	0,8	0,01	32	5,6	7,1	12	130	926006	1

Juego verificadores de interiores con comparador

Tubo cromado satinado, con mango aislado. Contactos metal duro (carburo de tungsteno). Estuche madera.



Artículo	Precio €	Nº Contactos	Capacidad mm	L mm	Profundidad medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 7003	**216,69**	7	18-35	125	130	700	390135	1
23 7004	**216,69**	3	35-50	150	140	800	390142	1
23 7005	**216,69**	5	50-160	150	180/230	3500	390050	1




23 7003


23 7004/7005

Transportador de ángulos universal

Con 3 láminas de diferentes largos. Acero inoxidable, templado y finamente pulido. Escala cromado mate, graduada en 1/12º = 5" sin error de paralelaje. Tornillo de ajuste, lupa de aumento, escuadra regulable. Estuche de plástico.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Largo reglas mm	Lectura	grs	Cod. barras 4010873...	
32 1220	**184,13**	150/200/300	4x90º = 360º	1100	472206	1



Transportador de ángulos

Para medir ángulos de 0-180º. Acero especial cromado mate. Tornillo de ajuste. Funda símil piel.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Cuadrante Ø mm	Largo regla mm	grs	Cod. barras 4010873...	
32 2511	**32,72**	80	120	65	471056	1
32 2512	**34,24**	120	150	125	471063	1
32 2513	**41,66**	150	200	180	471070	1
32 2514	**58,52**	200	300	350	471087	1
32 2515	**126,81**	300	500	550	471094	1

Transportador de ángulos acero inoxidable

Arco semicircular cerrado 0-180º. Acero especial cromado mate. Bolsa de plástico.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Cuadrante Ø mm	Largo regla mm	grs	Cod. barras 4010873...	
32 2541	**30,21**	80	150	75	475412	1

Compás de puntas con muelles y ajuste rápido

Acero pulido.



BLUE-LINE

Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2420	**7,74**	100	90	637162	1
30 2421	**8,91**	125	100	637179	1
30 2422	**10,35**	150	135	637186	1
30 2423	**11,34**	175	165	637193	1
30 2424	**13,68**	200	170	637209	1
30 2425	**17,46**	250	270	637216	1
30 2426	**20,16**	300	325	637223	1
30 2427	**27,54**	400	340	637230	1
30 2428	**37,89**	500	460	637247	1

Compás de interiores con muelles y ajuste rápido

Acero pulido.



BLUE-LINE

Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2442	**10,62**	150	125	637346	1
30 2444	**15,26**	200	180	637353	1
30 2445	**17,55**	250	220	637360	1
30 2446	**20,43**	300	255	637377	1
30 2447	**27,54**	400	335	637384	1
30 2448	**37,89**	500	415	637391	1
				637407	

Compás de exteriores con muelles y ajuste rápido

Acero pulido.



Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2462	**10,62**	150	145	637506	1
30 2464	**15,26**	200	190	637513	1
30 2465	**17,55**	250	230	637520	1
30 2466	**20,43**	300	265	637537	1
30 2467	**27,54**	400	350	637544	1
30 2468	**37,89**	500	445	637551	1
				637568	

Compás de bisagra de puntas DIN 6486

Acero pulido. Bisagra forjada. Patas cuadradas. Puntas templadas.



Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2402	**11,07**	150	150	637025	1
30 2404	**15,12**	200	220	637049	1
30 2405	**19,94**	250	245	637056	1
30 2406	**25,60**	300	295	637063	1

VOGEL GERMANY

Compás de bisagra de puntas con cuadrante DIN 6486

Acero pulido. Bisagra forjada. Patas cuadradas. Puntas templadas. Tornillo ajuste.



Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2412	**12,65**	150	175	637094	1
30 2414	**18,00**	200	260	637117	1
30 2415	**22,14**	250	275	637124	1
30 2416	**26,46**	300	320	637131	1

Compás de interiores de patas planas DIN 6482

Acero con puntas tratadas. Patas planas pulidas. Con remache.



Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2435	**11,54**	250	110	637285	1
30 2436	**14,13**	300	190	637292	1
30 2437	**17,55**	400	210	637308	1
30 2438	**21,51**	500	370	637315	1

Compás de exteriores de patas planas DIN 6484

Acero con puntas tratadas. Patas planas pulidas. Con remache.



Artículo	Precio €	Medida mm	grs	Cod. barras 4010873...	
30 2455	**11,54**	250	150	637445	1
30 2456	**14,13**	300	240	637452	1
30 2457	**17,55**	400	290	637469	1
30 2458	**21,51**	500	380	637476	1

Nivel lineal de precisión DIN 877

Nivel de control para nivelar y ajustar superficies y cilindros.
Cuerpo de fundición de acero especial. Burbuja horizontal ajustable. Burbuja adicional en cruz. Base prismática rectificada. Empuñadura de plástico aislante. Gran claridad de lectura. Estuche de madera.

SILVER-LINE



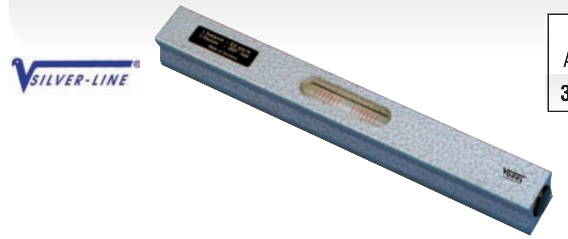
36 0251 - 36 0252

Artículo	Precio €	Largo mm	Sens mm	grs	Cod. barras 4010873...	
36 0281	**422,92**	150	0.02	1100	962813	1
36 0283	**505,88**	200	0.02	1400	962837	1
36 0282	**404,70**	150	0.05	1100	962820	1
36 0284	**428,18**	200	0.05	1400	962844	1
36 0251	**310,92**	160	0.1	1100	962219	1
36 0252	**380,93**	200	0.1	1400	962226	1

Nivel de precisión de aluminio

Nivelación y ajuste básico de superficies y cilindros. Cuerpo de fundición de aluminio. Base prismática.
Burbuja horizontal graduable.

SILVER-LINE



Artículo	Precio €	Largo mm	Sens mm	grs	Cod. barras 4010873...	
36 0415	**102,70**	150	0.6	120	964152	1

Sensor de ángulos electrónico digital

Fácil de usar para medir ángulos. Caja de aluminio estanca al polvo y al goteo de líquidos.
Amplia pantalla LCD pivotante 90º. Dígitos de 8 mm de altura.
Base magnética en forma de V. Botones de ON/OFF y HOLD (retención de datos).
Incluye dos pilas 1,5 V (tipo AAA, Art. 60 9283) y manual de instrucciones.





Artículo	Precio €	Campo de medición	Lectura	Precisión	mm	Cod. barras 4010873...	
32 0015	**143,39**	+-180º	0,1º	+/- 0,1ºC	55x57x32	635571	1



Transportador de ángulos electrónico digital - IP65

NOVEDAD

A prueba de agua y refrigerante de acuerdo a DIN 40050 / IEC 60529. Ideal para una precisa nivelación y medición de planimetría y ángulos. Cuerpo resistente con base y parte superior de aluminio. Base magnética prismática en V. Amplia pantalla LCD de lectura clara y dígitos de 9mm alto. Pantalla de rotación automática de 180º para lectura en posición invertida. Función de retención de datos, sistema ABS. Fácil de usar con auto-calibración. Botón de encendido y apagado - on/off -, puesta a cero "0" en cualquier posición. Incluye 1x3 V pilas (tipo CR2032, art. 20 02093).





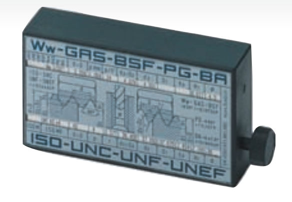
Artículo	Precio €	Campo de medición	Lectura	Precisión	mm	Cod. barras 4010873...	
32 0016	**172,50**	4x90º (0-360º)	0,05º	0+90º<0,1º	150x35x54	020636	1



Tabla roscas

Lectura directa de todos los detalles para determinar el tipo de rosca y núcleo.
Montada sobre caja de plástico anti-polvo.





Artículo	Precio €	Largo mm	grs	Cod. barras 4010873...	
47 4121	**117,17**	30 x 60 x 110	100	211218	1

Tabla tolerancias ISO

Lectura directa de todas las tolerancias de acuerdo con las normas ISO R 286-1962.
Incluye tabla tolerancias ISO hasta medida nominal de 500 mm. Montada en caja de plástico anti-polvo.





Artículo	Precio €	Largo mm	grs	Cod. barras 4010873...	
47 4122	**117,17**	30 x 60 x 110	100	211225	1

Escuadra mecánico DIN 875 GG II

Para taller y construcción de maquinaria standard. Acero al carbono especial. Cantos finamente pulidos.
Caja de porex.





Artículo	Precio €	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 0061	**11,02**	75 x 50	80	940613	1
31 0062	**12,73**	100 x 70	100	940620	1
31 0063	**18,04**	150 x 100	250	940637	1
31 0064	**25,77**	200 x 130	500	940644	1
31 0065	**38,01**	250 x 165	700	940651	1
31 0066	**48,31**	300 x 175	800	940668	1
31 0066/1	**79,23**	400 x 200	1.100	940903	1
31 0067	**111,89**	500 x 250	1.600	940675	1

VOGEL GERMANY

Escuadra mecánico con alas DIN 875 GG II

Para taller y construcción de maquinaria standard. Acero al carbono especial. Cantos finamente pulidos.
Caja de porex.





Artículo	Precio €	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 0161	**12,73**	75 x 50	100	941610	1
31 0162	**15,53**	100 x 70	150	941627	1
31 0163	**25,38**	150 x 100	400	941634	1
31 0164	**32,37**	200 x 130	700	941641	1
31 0165	**46,06**	250 x 165	1100	941658	1
31 0166	**55,78**	300 x 175	1580	941665	1
31 0166/1	**99,52**	400 x 200	1480	942914	1
31 0167	**128,70**	500 x 250	2.300	941672	1

Escuadra mecánico de precisión DIN 875 GG 00

Para control y verificación de maquinaria. Acero inoxidable templado.Un brazo con doble bisel.
Cantos finamente pulidos y lapeados. Estuche plástico.





Artículo	Precio €	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 0201	**33,24**	50 x 40	30	942013	1
31 0202	**39,23**	75 x 50	50	942020	1
31 0203	**43,96**	100 x 70	100	942037	1
31 0204	**72,27**	150 x 100	260	942044	1
31 0205	**91,31**	200 x 130	430	942051	1

NF/C Cartabón con sombrero

Acero especial. DIN 875.



Artículo	Precio €	Brazos mm	Sección mm	Cod. barras 8435130...
NF/C-75	**17,62**	75 x 75	6	718723
NF/C-100	**22,05**	100 x 100	6	718730
NF/C-125	**27,55**	125 x 125	6	718747
NF/C-150	**34,58**	150 x 150	6	718754
NF/C-200	**47,57**	200 x 200	6	718761

NF/D Cartabón con sombrero calado

Acero especial. DiN 875.

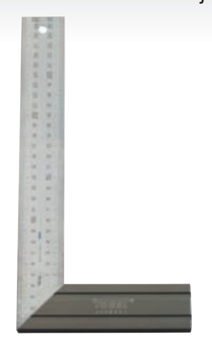


Artículo	Precio €	Brazos mm	Sección mm	Cod. barras 8435130...
NF/D-125	**39,86**	125 x 125	6	718778
NF/D-150	**46,81**	150 x 150	6	718785
NF/D-200	**59,05**	200 x 200	6	718792
NF/D-250	**79,37**	250 x 250	6	718808

Escuadra carpintero

Hoja acero inoxidable, templada y rectificada. Mango aluminio anodizado con inglete. Graduación mm - mm / mm - mm en ambos lados de la hoja. Escala grabada por laser.





Artículo	Precio €	Hoja mm Largo	Hoja mm Sección	Mango mm Largo	Mango mm Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
50 4062	**21,77**	200	40 x 1	130	40 x 12	180	403224	6
50 4063	**23,33**	250	40 x 1	145	40 x 12	230	403231	6
50 4064	**24,58**	300	40 x 1	145	40 x 12	250	403248	6
50 4066	**28,85**	400	40 x 1	170	40 x 12	270	403262	6

Escuadra carpintero

Hoja acero color azul, templada y rectificada. Mango aluminio anodizado con inglete. Graduación mm - mm / mm - mm en ambos lados de la hoja. Escala grabada por laser.



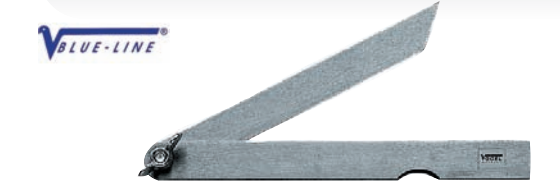


Artículo	Precio €	Hoja mm Largo	Hoja mm Sección	Mango mm Largo	Mango mm Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
50 4032	**17,81**	200	40 x 1	130	40 x 12	180	403125	6
50 4033	**19,44**	250	40 x 1	145	40 x 12	230	403132	6
50 4034	**21,04**	300	40 x 1	145	40 x 12	250	403149	6
50 4036	**24,79**	400	40 x 1	170	40 x 12	270	403163	6

Falsa escuadra mecánico

Acero especial cromado. Con tornillo de fijación niquelado para bloquear la hoja.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Largo mm	Hoja mm	Mango mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 2572	**9,27**	150	20 x 8	20 x 2,5	220	495724	1
31 2573	**13,96**	200	20 x 8	20 x 2,5	270	495731	1
31 2574	**19,69**	250	25 x 8	25 x 2,5	410	495748	1
31 2575	**25,73**	300	25 x 8	25 x 2,5	500	495755	1

Falsa escuadra

Mango aluminio anodizado con graduación de ángulos - sección 30 x 11,5 mm. Hoja de acero templado. Con tornillo de fijación niquelado para bloquear la hoja.





Artículo	Precio €	Hoja mm Largo	Hoja mm Sección	Mango mm Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
50 4853	**21,56**	250	29 x 1,6	30 x 5	250	485138	10
50 4854	**23,12**	300	29 x 1,6	30 x 5	280	485145	10

Escuadra de centrar DIN 875/I

Acero cromado mate. Regla milimetrada. Para buscar el punto central de discos y ejes redondos.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Para ejes Ø mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 2532	**88,84**	150 x 130	190	450	495328	1
31 2533	**111,96**	200 x 150	220	580	495335	1
31 2534	**170,80**	250 x 160	230	650	495342	1
31 2535	**194,85**	300 x 180	280	730	495359	1

Gramil paralelo

Acero inoxidable templado. Graduación en mm. Tornillo de bloqueo. Caja plástico con colgador.



Artículo	Precio €	Capac. mm	Nonius mm	grs	Cod. barras 4010873...	
33 6221	**48,22**	250	0,10	450	460029	1

Juego galgas espesores

Marcadas al ácido en mm/pulgadas. Láminas 100 mm largo. Final ovalado. Vaina metálica.



41 3105



41 1007



41 4005

Artículo	Precio €	Acero	Láminas	Composición	grs	Cod. barras 4010873...	
41 3101	**7,38**	INOX	8	0,05 - 0,50 mm	35	110085	10
41 3105	**11,46**	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	65	110139	10
41 3107	**18,44**	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	95	110207	10
41 1001	**2,63**	Templado	8	0,05 - 0,50 mm	35	130083	10
41 1005	**3,92**	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	65	130137	10
41 1007	**6,59**	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	95	130205	10
41 4005	**24,06**	Latón	13	0,05 - 1,00 mm	65	120138	10
41 4007	**39,10**	Latón	20	0,05 - 1,00 mm	95	120206	10



Juego galgas espesores para válvulas

Marcadas al ácido en mm/pulgadas. Láminas 13 mm ancho. Final redondeado. Sujeción por anilla.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Acero	Láminas	Composición	Largo lamina	grs	Cod. barras 4010873...	
43 6155	**13,02**	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	150	80	170027	1
43 6205	**13,02**	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	200	125	170089	1
43 6305	**21,33**	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	300	150	170188	1
43 6157	**18,42**	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	150	150	170058	1
43 6207	**18,42**	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	200	220	170102	1
43 6307	**28,83**	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	300	340	170201	1
43 7155	**28,91**	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	150	80	177101	1
43 7205	**35,52**	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	200	125	177118	1
43 7305	**59,16**	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	300	150	177132	1
43 7157	**39,41**	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	150	150	177200	1
43 7207	**49,91**	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	200	220	177217	1
43 7307	**78,90**	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	300	340	177231	1

Juego galgas para radios

Láminas cóncavas y convexas.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Acero	Láminas	Composición	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2105	**12,40**	Templado	17	1,0 - 7,0 mm	85	221057	1
47 2106	**13,44**	Templado	16	7,5 - 15,0 mm	120	221064	1
47 2107	**13,44**	Templado	15	15,5 - 25,0 mm	115	221071	1
47 2115	**20,25**	INOX	17	1,0 - 7,0 mm	85	221156	1
47 2116	**22,15**	INOX	16	7,5 - 15,0 mm	120	221163	1
47 2117	**22,15**	INOX	15	15,5 - 25,0 mm	115	221170	1

Patrones de acero para roscas

Para mediciones interiores y exteriores.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Tipo de rosca	Láminas	grs	Cod. barras 4010873...	
47 1009	**5,14**	Métrico 60º	24	40	210099	1
47 1012	**5,54**	Whitworth 55º	28	45	210129	1
47 1014	**7,32**	Métrico / Whitworth	52	80	210143	1

Patrones triangulares de acero para ángulos de roscas

Graduadas

BLUE-LINE



47 2001

47 2002

Artículo	Precio €	Tipo de rosca	Grados	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2001	**5,41**	Whitworth	55	13	243059	1
47 2002	**5,41**	Métrico	60	13	243066	1

Patrón para ángulos de roscas combinado

Ángulos de rosca: 45 - 53,8 - 55 - 60 - 70º. Rosca plana: 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8





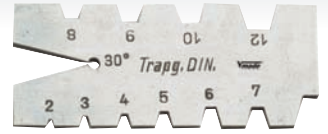
Artículo	Precio €	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2003	**5,83**	14	243103	1



Patrón roscas trapezoidal

Rosca trapezoidal 30º. Pasos de rosca: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12





Artículo	Precio €	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2004	**5,83**	18	243202	1

Plantilla universal afilado de brocas

Ángulos 120º / 118º / 90º / 60º / 55º. Para brocas hasta 60 mm Ø.





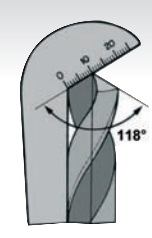
Artículo	Precio €	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2012	**5,89**	30	243806	1

Plantilla afilado de brocas

Ángulo 118º. Para brocas hasta 60 mm Ø.







Artículo	Precio €	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2011	**3,69**	25	243707	1

Juego galgas soldadura

12 láminas de acero inoxidable. Funda símil piel.



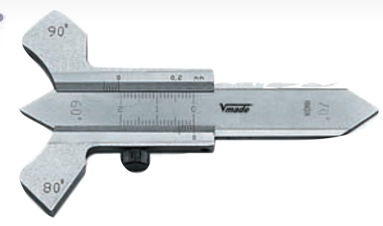


Artículo	Precio €	Espesor mm	Pasos mm	grs	Cod. barras 4010873...	
47 4401	**30,08**	3-12	3/3,5/4/4,5 5/5,5/6/6,5 7/8/10/12	73	243905	1

Calibre de precisión para soldaduras

Acero inoxidable templado. Escala cromado mate. Tornillo fijación.
Para verificar soldaduras con ángulos de 60, 70, 80 y 90º. Funda símil piel.

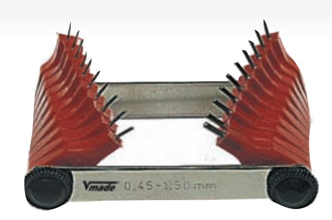




Artículo	Precio €	Capacidad mm	Nonio mm	grs	Cod. barras 4010873...	
47 4403	**43,28**	0 - 20	1/20	70	243929	1

Juego calibres para inyectores

Pins de acero templado.
Pasos 47 2201: 0,45/0,50/0,55/0,60/0,65/0,70/0,75/0,80/0,85/0,90/0,95/1,00/1,05/1,10/1,15/1,20/1,25/1,30/1,40/1,50
Pasos 47 2202: 1,50/1,60/1,70/1,80/1,90/2,00/2,10/2,20/2,30/2,40/2,50/2,60/2,70/2,80/2,90/3,00



Artículo	Precio €	Pasos	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2201	**13,94**	0,45-1,50	19	231209	1
47 2202	**13,94**	1,50-3,00	22	231216	1

Juego de calas patrón DIN 861

Bloques paralelos de acero especial templado y estabilizado, de gran resistencia a la abrasión.
Cada cala patrón va marcada con un número de identificación. Estuche de madera.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Precision	Piezas total	Nº piezas	Medidas mm	Intérvalos mm	grs	Cod. barras 4010873...	
35 1011	**461,88**	1	32	1	1,005	-	1500	910111	1
				9	1,01 - 1,09	0,01			
				9	1,1 - 1,9	0,1			
				9	1,0 - 9,0	1,0			
				4	10/20/30/50	-			
35 1012	**661,60**	1	47	1	1,005	-	3300	910128	1
				9	1,01 - 1,09	0,01			
				9	1,1 - 1,9	0,1			
				24	1,0 - 24,0	1,0			
				4	25 - 100	10,0			
35 1013	**1.054,82**	1	87	9	1,001 - 1,009	0,001	3800	910135	1
				49	1,01 - 1,09	0,01			
				19	0,5 -9,5	0,5			
				10	10,0 - 100,0	10,0			

Kit de inspección

7 piezas en estuche con cremallera. Contenido:
Empuñadura telescópica 530 mm con liberación rápida mediante presión del botón.
Garra flexible 400 mm.
Linterna NICHIA LED ultra blanco, con tres pilas 1,5V (tipo SR44, Art. 20 20192).
Imán potente para atraer y fijar objetos de metal en lugares de difícil acceso. Fuerza 3,5 kg.
Espejos de inspección profesional con reflexión perfecta y ajustables 360º.
Uno redondo de 50 mm y otro rectangular de 60x40 mm, ambos en marco inoxidable.
Bandeja circular de acero inoxidable 110 mm con potente imán permanente para fijar pequeñas piezas.

BLUE-LINE



Artículo	Precio €	Piezas	grs	Cod. barras 4010873...	
47 4471	**149,47**	7	815	639753	1

Cronómetro electrónico digital IP 54

Caja de plástico resistente a las salpicaduras. Pantalla LCD de dígitos de clara lectura.
Control en 1/100 seg. y memoria para 10 vueltas. Función de rellamada de memoria durante la operación.
Función de rellamada de la vuelta más rápida, más lenta y promedio. Función de Inicio (Start) - Parada (Stop) - Reajuste (Reset) - Vuelta (Lap) - Desdoblamiento (Split) - Avance (Pacer) - Cuenta atrás (Countdown).
Indicador de semana (week) - fecha (date) - día (day time).
Alarma diaria tipo despertador. Incluye correa y 1 pila 3V CR 2032.

DIGIPLUS-LINE



Artículo	Precio €	Control de Tiempo seg.	Campo indicación horas	min.	seg.	Dígitos	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
58 0506	**68,74**	1/100	9	59	59,99	7	85,5x64x22,2	78	631023	1





Lámpara portátil LED a batería, IP54

Resistente a las salpicaduras de agua, recargable. Cuerpo resistente a ácidos y aceites,con gancho giratorio 360º. Empuñadura de goma. Imán interior. 27 LED'S blanco y1 LED de control rojo. Incluye conexión para cargador 230V y adaptador 12V para automóvil.Caja cartón.



Artículo	Precio €	LED'S	Intensidad en Lumen	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
60 0020	**59,99**	27+1	500	179x29	310	631276	1



RAZOR o ION Linterna ATEX

Cuerpo de nylon extra resistente color negro. Resistente al agua (waterproof) IP68 / 1 m.
Control de explosión por gas o polvo. ATEX Norma mundial de seguridad.
Art. 60 0900: Incluye 3 pilas 1,5V (tipo AA art. 60 9282).
Art. 60 0905: Incluye 3 pilas 1,5V (tipo AAAA art. 60 9278).
En caja de cartón.



Artículo	Precio €	Tipo	Duración horas	Intensidad en Lumen	Medidas mm	Cod. barras 4010873...	
60 0900	**112,27**	RAZOR	100	60	185x47x35	634826	1
60 0905	**84,36**	ION	20	60	160x15	634840	

Balanza digital de gancho

Para pesar a mano o colgándola de un soporte hasta 30 Kg. Cuerpo de ABS con gancho de acero inoxidable. Amplia pantalla LCD con dígitos de 13 mm altura. Con función de retención de datos HOLD, y botones ON/OFF y de puesta a 0. Con botón de TARA, puesta a 0 de la pantalla durante el pesaje. Peso en Kilos o en libras. Apagado automático. Incluye 2 pilas 1,5 V (tipo AAA, art. 60 9283) y manual de uso.





Artículo	Precio €	Máx. Kg.	Lectura	Medidas mm	Cod. barras 4010873...	
27 3087	**58,12**	30	0,01°	195x95x23	635274	1

Termómetro laser infrarojos digital

Para determinar rápidamente la temperatura por medio de un sensor o sin contacto. Cuerpo ABS resistente a golpes. Pantalla grande LCD con retro-iluminación. Indicador conmutable en °C y °F, con indicador de batería. Desconexión automática a los 30s, tiempo de reacción <0,5s. Sensor de temperatura tipo K (hasta ~700°C), protección laser II. Función Data-Hold para una memoria breve del valor de medición. Valor min./max./medio, alarma para temperaturas altas. Óptica de medición 12:1, área espectral 8-14 µm. Temp. de trabajo 0°C ~ + 60°C, hum. del aire 10% - 95% RH. Incluye batería 9V (6LR61).



Artículo	Precio €	Campo de medición	Lectura	Precisión	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
64 0314	**93,63**	-30º+550ºC	0,1º	+/- 1,0ºC	146x80x38	103	633058	1







Medidor de sonido electrónico-digital

Para medir sonidos y ruidos de acuerdo con las normativas vigentes en cada campo. Uso adecuado en: aire acondicionado, industria aeronáutica, tecnología del medio ambiente, industria del automóvil. Con auto calibración después de cada uso. Cuerpo de poliamida con rosca para trípode. Pantalla LCD con 5 dígitos. Campo de frecuencia: 31,5 Hz a 8,5 KHz. Botón para cambio de evaluación de frecuencia A/C. Nivel de medición: 30 a 130 dBA. 30 a 130 dBC. Escala del gráfico de barras 50 dB en pasos de 1 dB para monitorizar el nivel de presión de sonido. Tiempo de evaluación Show (lento), Fast (rápido). Micrófono electro condensador de 1/2". Temperatura de trabajo: 0ºC a +45ºC. Incluye 1 batería 9V. Autonomía 30 horas aprox.





Artículo	Precio €	Capacidad	Lectura dB	Precisión dB	Campo de linealidad dB	grs	Cod. barras 4010873...	
64 1105	**183,09**	30-80/ 50-100/ 60-110/ 80-130	0,1	+/- 1,5	50	180	633027	1

Medidor de humedad electrónico-digital

Para medir el grado de humedad en madera. Pantalla LCD. 4 clavijas de contacto. Indicador de batería baja. Alta resolución y respuesta rápida. Función de retención de datos.
Temperatura de trabajo: de 0ºC a + 45ºC. Incluye 1 batería 9V.





Artículo	Precio €	Capacidad	Lectura	Precisión	grs	Cod. barras 4010873...	
64 1004	**58,26**	5- 40 %	1%	1%	155	633034	1

Medidor de intensidad luminosa electrónico-digital

La intensidad luminosa puede ser medida en cualquier posición gracias a un foto diodo de silicona y a un gran difusor. Pantalla LCD con dígito de 18 mm altura. Temperatura de trabajo de 0ºC a +45ºC. Incluye 1 batería 9V LR61





Artículo	Precio €	Capacidad Lux	Lectura Lux	Precisión	grs	Cod. barras 4010873...	
64 0341	**65,54**	1- 50.000	1	+/- 2%	175	633041	1






Anemómetro electrónico-digital

Para medidas exteriores de la velocidad del viento en diferentes unidades de medición. Cuerpo de poliamida con rosca para trípode. Pantalla LCD con tabla graduada de velocidades del viento (Beaufort).
Unidades de medición: m/s (metros por segundo), Ft/min (Pies por minuto), Knotts (nudos), Km/hr (kilómetros por hora) y MpH (millas por hora).
Función Máx/Mín. Auto apagado. Retención de datos. Medición de la velocidad actual y media. Campo de medición de temperatura: de -10ºC a + 45ºC. Lectura en ºC y ºF. Sin salida de datos. Incluye 1 batería 3V CR2032.





Artículo	Precio €	Capacidad viento	Lectura velocidad	Lectura temp.	Precisión velocidad	grs	Cod. barras 4010873...	
64 1200	82,18	0,3 ~ 30 m/s	1,0 m/s	0,2ºC	+/- 1 dgts	60	633065	1

Lupa de mano con LED

Lente mineral resistente al rayado y a los solventes. Potente LED incorporado. Cuerpo de ABS.
Incluye 3 pilas AAA de 1,5 y funda.





Artículo	Precio €	Ø lente mm	Aumento	Tipo lente	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
60 0166	49,99	20	10x	Aplanética	38x105x25	70	436208	1

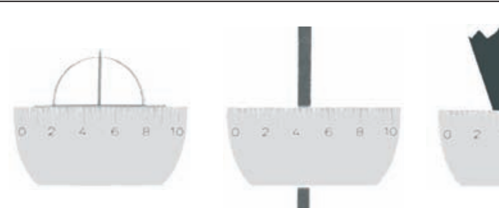
Lupa técnica de pie con escala de medición

Para mediciones precisas entre escalas-líneas, espacios. Lente aplanética ajustable. Cuerpo metálico lacado negro.
Escala de acero inoxidable con graduación clara.





Artículo	Precio €	Ø lente mm	Aumento	Largo escala mm	Lectura mm	grs	Cod. barras 4010873...	
60 0178	173,62	20	10x	10	0,10	38	041785	1



Juego de lupas de precisión

Óptica de precisión. Dos lupas con marcos en metal lacado negro. Funda de latón cromado.

Artículo	Precio €	Ø lente mm	Aumento	Tipo lente	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
60 0159	67,18	30	4x + 6x = 10x	Bioconvexa	42x27x56	56	041594	1



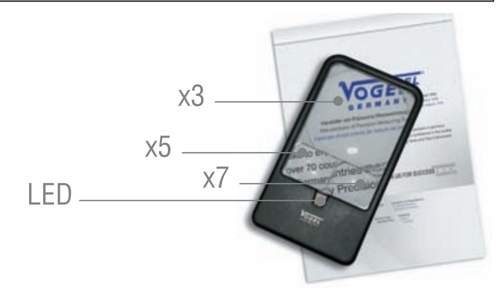
Lupa de bolsillo con LED

Aumentos x3, x5 y x7. Con lámpara extra brillo LED integrada. Marco de plástico resistente. Incluye 2 pilas de 3V (tipo CR2032 - art. 20 02093). En caja .





Artículo	Precio €	Aumento	Campo visual mm	Medidas mm	Cod. barras 4010873...	
60 1230	**16,12**	x3 / x5 / x7	50x50 25x20 25x20	117x61x9	436260	1



Rollo fleje calibrado 5 metros x 13 mm

Acero templado, calidad C 75. Caja plástico redonda de 0,01 a 0,60 mm. Film plástico transparente de 0,70 a 1,00 mm.





Artículo	Precio €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
45 5001	**55,41**	0,01	5000	13	800016	1
45 5002	**43,95**	0,02	5000	13	800023	1
45 5003	**17,27**	0,03	5000	13	800030	1
45 5004	**17,27**	0,04	5000	13	800047	1
45 5005	**12,36**	0,05	5000	13	800054	1
45 5006	**13,96**	0,06	5000	13	800061	1
45 5007	**13,96**	0,07	5000	13	800078	1
45 5008	**13,96**	0,08	5000	13	800085	1
45 5009	**13,96**	0,09	5000	13	800092	1
45 5010	**12,36**	0,10	5000	13	800108	1
45 5015	**11,38**	0,15	5000	13	800153	1
45 5020	**11,38**	0,20	5000	13	800207	1
45 5025	**11,38**	0,25	5000	13	800252	1
45 5030	**11,38**	0,30	5000	13	800306	1
45 5040	**13,88**	0,40	5000	13	800405	1
45 5050	**13,88**	0,50	5000	13	800504	1
45 5060	**19,79**	0,60	5000	13	800603	1
45 5070	**17,58**	0,70	5000	13	800702	1
45 5080	**17,58**	0,80	5000	13	800801	1
45 5090	**17,58**	0,90	5000	13	800900	1
45 5100	**17,58**	1,00	5000	13	801006	1

Rollo fleje calibrado 5 metros x 13 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni). Rm 1.300 - 1.500 N/mm2. Caja plástico redonda.





Artículo	Precio €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 8435130	
513001	**67,96**	0,01	5000	13	712455	1
513002	**42,37**	0,02	5000	13	712462	1
513003	**18,10**	0,03	5000	13	712479	1
513004	**17,37**	0,04	5000	13	712486	1
513005	**17,11**	0,05	5000	13	712493	1
513006	**13,22**	0,06	5000	13	712509	1
513007	**13,22**	0,07	5000	13	712516	1
513008	**13,47**	0,08	5000	13	712523	1
513009	**13,62**	0,09	5000	13	712530	1
513010	**13,62**	0,10	5000	13	712547	1
513015	**13,76**	0,15	5000	13	712554	1
513020	**13,76**	0,20	5000	13	712561	1
513025	**13,76**	0,25	5000	13	712578	1
513030	**13,91**	0,30	5000	13	712585	1
513040	**14,60**	0,40	5000	13	712592	1
513050	**15,29**	0,50	5000	13	717608	1









Rollo fleje calibrado 2.5 metros x 25 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico rectangular.





Artículo	Precio €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
46 3010	**66,03**	0,01	2500	25	863011	1
46 3020	**38,59**	0,02	2500	25	863035	1
46 3025	**31,60**	0,025	2500	25	863042	1
46 3030	**18,50**	0,03	2500	25	863059	1
46 3040	**18,10**	0,04	2500	25	863066	1
46 3050	**17,37**	0,05	2500	25	863073	1
46 3060	**13,62**	0,06	2500	25	863080	1
46 3070	**13,62**	0,07	2500	25	863097	1
46 3080	**13,76**	0,08	2500	25	863110	1
46 3090	**13,91**	0,09	2500	25	863127	1
46 3100	**13,91**	0,10	2500	25	863134	1
46 3120	**14,35**	0,12	2500	25	863141	1
46 3150	**14,35**	0,15	2500	25	863158	1
46 3180	**14,35**	0,18	2500	25	863165	1
46 3200	**14,35**	0,20	2500	25	863172	1
46 3250	**14,35**	0,25	2500	25	863196	1
46 3300	**14,60**	0,30	2500	25	863202	1
46 3350	**14,60**	0,35	2500	25	863219	1
46 3400	**15,29**	0,40	2500	25	863226	1
46 3500	**15,98**	0,50	2500	25	863240	1

Rollo fleje calibrado 2.5 metros x 50 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico rectangular.







Artículo	Precio €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
46 4010	**58,35**	0,01	2500	50	863257	1
46 4015	**58,35**	0,015	2500	50		1
46 4020	**36,11**	0,02	2500	50	863271	1
46 4025	**30,18**	0,025	2500	50	863288	1
46 4030	**22,90**	0,03	2500	50	863295	1
46 4040	**22,65**	0,04	2500	50	863301	1
46 4050	**22,25**	0,05	2500	50	863318	1
46 4060	**17,37**	0,06	2500	50	863325	1
46 4070	**17,37**	0,07	2500	50	863332	1
46 4080	**17,37**	0,08	2500	50	863356	1
46 4090	**17,77**	0,09	2500	50	863363	1
46 4100	**17,77**	0,10	2500	50	863370	1
46 4120	**18,10**	0,12	2500	50	863387	1
46 4150	**18,75**	0,15	2500	50	863394	1
46 4180	**19,48**	0,18	2500	50	863400	1
46 4200	**21,26**	0,20	2500	50	863417	1
46 4250	**21,95**	0,25	2500	50	863431	1
46 4300	**22,25**	0,30	2500	50	863448	1
46 4350	**22,25**	0,35	2500	50	863455	1
46 4400	**22,90**	0,40	2500	50	863462	1
46 4500	**23,63**	0,50	2500	50	863486	1

Rollo fleje calibrado 2.5 metros x 150 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico rectangular.





Artículo	Precio €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
46 5010	**163,99**	0,01	2500	150	865015	1
46 5020	**108,40**	0,02	2500	150	865039	1
46 5025	**54,60**	0,025	2500	150	865046	1
46 5030	**51,44**	0,03	2500	150	865053	1
46 5040	**48,67**	0,04	2500	150	865060	1
46 5050	**44,92**	0,05	2500	150	865077	1
46 5060	**44,19**	0,06	2500	150	865084	1
46 5070	**44,19**	0,07	2500	150	865091	1
46 5075	**44,19**	0,075	2500	150	865107	1
46 5080	**44,49**	0,08	2500	150	865114	1
46 5090	**45,91**	0,09	2500	150	865121	1
46 5100	**45,91**	0,10	2500	150	865138	1
46 5150	**52,75**	0,15	2500	150	865152	1
46 5200	**62,76**	0,20	2500	150	865176	1
46 5250	**67,31**	0,25	2500	150	865190	1
46 5300	**71,82**	0,30	2500	150	865206	1
46 5400	**75,75**	0,40	2500	150	865220	1
46 5500	**82,27**	0,50	2500	150	865244	1
46 5600*	**112,55**	0,60	2500	150	865602	1
46 5700*	**125,11**	0,70	2500	150	865701	1
46 5800*	**136,21**	0,80	2500	150	865800	1
46 5999*	**163,99**	1,00	2500	150	865992	1

*** Sin estuche (flejado y protegido con film transparente).**

Rollo fleje calibrado 2,5 metros x 150 mm latón

Latón, calidad Cu Zn 37 (MS 63)
Estuche plástico rectangular





Artículo	Precio €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
46 2010	**66,18**	0,01	2500	150	862014	1
46 2020	**45,91**	0,02	2500	150	862021	1
46 2030	**29,74**	0,03	2500	150	862045	1
46 2040	**29,74**	0,04	2500	150	862052	1
46 2050	**29,74**	0,05	2500	150	862069	1
46 2100	**37,24**	0,10	2500	150	862120	1
46 2150	**45,29**	0,15	2500	150	862137	1
46 2200	**53,37**	0,20	2500	150	862144	1
46 2250	**60,25**	0,25	2500	150	862151	1
46 2300	**67,96**	0,30	2500	150	862168	1
46 2400	**72,95**	0,40	2500	150	862175	1
46 2500	**84,42**	0,50	2500	150	862182	1

Láminas suplementarias 50 mm x 300 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico 10 unidades. Precio lámina.



Artículo	Precio lámina €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
46 6020	**4,87**	0,02	300	50	826207	10
46 6030	**3,48**	0,03	300	50	826306	10
46 6040	**3,34**	0,04	300	50	826405	10
46 6050	**3,20**	0,05	300	50	865251	10
46 6060	**2,62**	0,06	300	50	826009	10
46 6070	**2,62**	0,07	300	50	826702	10
46 6080	**2,64**	0,08	300	50	826801	10
46 6090	**2,67**	0,09	300	50	826900	10
46 6100	**2,67**	0,10	300	50	865268	10
46 6150	**2,79**	0,15	300	50	865275	10
46 6200	**2,99**	0,20	300	50	865282	10
46 6250	**3,11**	0,25	300	50	865299	10
46 6300	**3,20**	0,30	300	50	865305	10
46 6400	**3,30**	0,40	300	50	865312	10
46 6500	**3,34**	0,50	300	50	865329	10
46 6600*	**9,27**	0,60	300	50	866609	10
46 6700*	**10,17**	0,70	300	50	866708	10
46 6800*	**10,72**	0,80	300	50	866807	10
46 6999*	**12,87**	1,00	300	50	866999	10

*** Sin estuche (flejado y protegido con film transparente).**

Láminas suplementarias 150 mm x 500 mm inox.

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni). Caja cartón 5 unidades. Precio lámina.





Artículo	Precio lámina €	Espesor mm	Medidas mm Largo	Ancho	Cod. barras 4010873...	
46 7025	**13,07**	0,025	500	150	827259	5
46 7050	**11,40**	0,05	500	150	827501	5
46 7060	**10,71**	0,06	500	150	827600	5
46 7075	**10,71**	0,075	500	150	827754	5
46 7100	**11,40**	0,10	500	150	827105	5
46 7150	**12,21**	0,15	500	150	827051	5
46 7200	**15,07**	0,20	500	150	827266	5
46 7250	**16,13**	0,25	500	150	827297	5
46 7300	**16,97**	0,30	500	150	827310	5
46 7400	**17,79**	0,40	500	150	827419	5
46 7500	**18,49**	0,50	500	150	825019	5
46 7600*	**44,54**	0,60	500	150	867606	5
46 7700*	**49,68**	0,70	500	150	867705	5
46 7800*	**53,10**	0,80	500	150	878008	5
46 7999*	**63,93**	1,00	500	150	879999	5

*** Sin estuche (flejado y protegido con film transparente).**

CERTIFICACIÓN DE CALIBRADO

Útiles que incluyen un certificado de calibrado, que los convierte en aptos para el control y verificación en laboratorios y gabinetes de metrología, ajuste de maquinaria de medir de alta precisión y control de series de producción. Cada útil lleva grabado un número de serie, que coincide con el del certificado de calibrado.

Regla semirígida DIN 7168m EC-Clase II

Acero inoxidable satinado mate. Graduación 1/1 mm - 1/2 mm

BLUE LINE



Artículo	Precio €	Medidas mm Largo	Sección	grs	Cod. barras 4010873...	
10 18020100/C	**66,99**	1000	30 x 1,0	245	545375	1

10 18020100 (26,90€) + Certificado 1094010 (40,09€)

Regla rígida DIN 866/I

Graduada en mm en la parte inferior. Planos y cantos finamente pulidos.



BLUE-LINE

Artículo	Precio €	Material	Medidas mm Largo	Sección	Tolerancia	grs	Cod. barras 4010873...	
16 91000100/C	**348,00**	Acero inox	1000	40x8	0,04	2500	720628	1

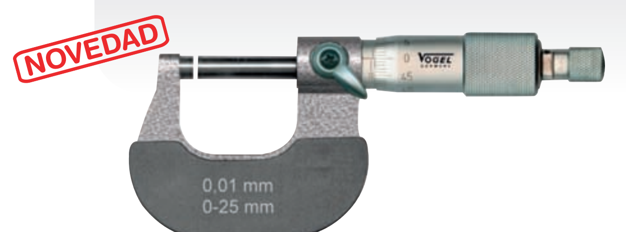
16 91000100 (242,30€) + Certificado 1694010 (105,70€)

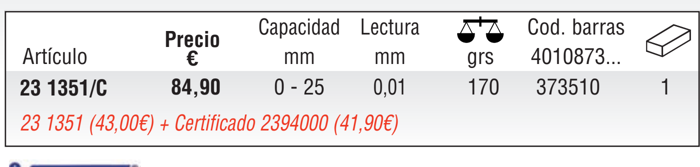
VOGEL GERMANY

Micrómetro de exteriores DIN 863

Tambor y cuerpo cromado mate. Arco martelé gris con placas aislantes. Contactos de metal duro lapeados, eje de medición templado y pulid. Palanca de bloqueo para una rápida y precisa medició. Carraca para una presión continua en la medición. Llave de ajuste y desde 50 mm con pieza de medición

NOVEDAD





Artículo	Precio €	Capacidad mm	Lectura mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1351/C	**84,90**	0 - 25	0,01	170	373510	1

23 1351 (43,00€) + Certificado 2394000 (41,90€)

BLUE-LINE

Calibre pie de rey monobloc DIN 862

Acero inoxidable templado. Caja y regla cromado mate. Bocas finamente pulidas. Caja monobloc. 4 funciones de medición. Calibre de profundida plano. Funda símil piel.

Artículo	Precio €	Bloqueo	Largo útil mm	Bocas mm.	Nonio mm.	Pulgs.	grs	Cod. barras 4010873...	
20 1023/C	**105,60**	Pulsador	150	40	1/20	1/128	150	250330	1

20 1023 (82,00€) + Certificado 2094001 (23,60€)

BLUE-LINE



Juego de calas patrón DIN 861

Bloques paralelos de acero especial templado y estabilizado, de gran resistencia a la abrasión.
Cada cala patrón va marcada con un número de identificación. Estuche de madera.

SILVER-LINE



Artículo	Precio €	Precision	Piezas total	Nº piezas	Medidas mm	Intérvalos mm	grs	Cod. barras 4010873...	
35 0012/C	**1.746,50**	1	47	1	1,005	-	3300	910111	1
35 0012 (995,00€) +				19	1,01 - 1,19	0,01			
Certificado 3594047 (751,50€)				8	1,2 - 1,9	0,1			
				9	1,0 - 9,0	1,0			
				10	10-100	10,0			
35 0013/C	**2.827,00**	1	87	9	1,001 - 1,009	0,001	3800	910128	1
35 0013 (1.504,50€) +				49	1,01 - 1,49	0,01			
Certificado 3594087 (1.322,50€)				19	0,5 - 9,5	0,5			
				10	10 - 100	10,0			
35 0014/C	**3.392,00**	1	103	1	1,005	-			
35 0014 (1.816,00€) +				49	1,01 - 1,49	0,01	4,600	910135	1
Certificado 3594103 (1.576,00€)				49	0,5 - 24,5	0,5			
				4	25 - 100	25,0			

Juego de calas patrón DIN EN 1503650

Especial para calibrado de micrómetros de exteriores de acuerdo con las normas VDI/VDE/DGQ2618, pag. 5/10.1
Cada cala patrón va marcada con un número de identificación. Incluye lupa óptica y guantes. Estuche de madera.

SILVER LINE



Artículo	Precio €	Precisión	Piezas	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
35 0130/C	**856,50**	1	10	2,50 / 5,10	1000	920455	1
35 0130 (695,50€) +				7,70 / 10,30			
Certificado 3594010 (161,00€)				12,90 / 15,00			
				17,60 / 20,20			
				22,80 / 25,00			

Juego de calas patrón DIN 861

Especial para calibrado de pies de rey de acuerdo con las normas VDI/VDE/DGQ2618, pag. 5/10.1
Cada cala patrón va marcada con un número de identificación. Estuche de madera. Incluye lupa óptica, anillo patrón templado y guante.

SILVER LINE



Artículo	Precio €	Precisión	Piezas	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
35 0139/C	**1.144,00**	1	2	41,30 / 131,40	1000	320149	1
35 0139 (1.000,00€) + Certificado 3594007 (144,00€)							

Nivel lineal de agua

Alta precisión. Sensibilidad según DIN 877. Fundición estabilizada. Base prismática rectificada.
Empuñadura plástico aislante. Gran claridad de lectura. Estuche de madera.

SILVER-LINE



Artículo	Precio €	Largo mm	Sens mm	grs	Cod. barras 4010873...	
360281/C	**511,50**	150	0.02	1100	962813	1
360281 (421,50€) + Certificado 3694150 (90,00€)						
360282/C	**479,85**	150	0.05	1100	962820	1
360282 (389,85€) + Certificado 3694150 (90,00€)						













